

Studijní program: **B1407 – Chemie**  
Akademický rok:

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní obor: **Chemie (dvouoborové)**  
Studium: **Prezenční**  
Etapa: **první**

Specializace: **0**

Verze: **A14**

Kreditní limit: **83 kr.**

**Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 26 kreditů: 76

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KCH/P114	Cvičení z chemie	1	0+1+0	Zp	1	Z
KCH/P118	Úvod do chemie	5	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KCH/P119	Úvod do toxikologie	2	2+0+0	Zk	1	Z
KMA/P135	Úvod do matematiky	4	2+3+0	Zp	1	Z
KFY/P233	Úvod do fyziky	4	2+2+0	Zp	1	L
KCH/P202	Laboratorní technika	2*	0+3+0	Zp	1	L
KCH/P218	Prezentace chemie	1	0+1+0	Zp	1	L
KCH/P224	Anorganická chemie	6	4+1+0	Zp,Zk	1	L
KCH/P225	Matematika pro chemiky	4*	1+3+0	Zp,Zk	1	L
KCH/P504	Zásady odborné prezentace	1	0+1+0	Zp	1	L
KCH/P220	Fyzika pro chemiky	2*	1+1+0	Zp	2	Z
KCH/P303	Chemická informatika	1	0+1+0	Zp	2	Z
KCH/P325	Organická chemie	6	4+2+0	Zp,Zk	2	Z
KCH/P329	Laboratorní cvičení z anorganické chemie	3*	0+4+0	Zp	2	Z
KCH/P214	Úvod do teorie měření	1	0+1+0	Zp	2	L
KCH/P402	Makromolekulární chemie	3*	2+0+0	Zk	2	L
KCH/P417	Odborný seminář A	1	0+1+0	Zp	2	L
KCH/P429	Laboratorní cvičení z organické chemie	3	0+4+0	Zp	2	L
KCH/P431	Fyzikální chemie	5*	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KCH/P327	Analytická chemie	4*	2+1+0	Zp,Zk	3	Z
KCH/P502	Průmyslová chemie	4*	2+1+0	Zp,Zk	3	Z
KCH/P522	Odborný seminář B	1	0+1+0	Zp	3	Z
KCH/P530	Biochemie	3*	2+1+0	Zp,Zk	3	Z
KCH/P535	Laboratorní cvičení z fyzikální chemie	3*	0+4+0	Zp	3	Z
KCH/P536	Laboratorní cvičení z analytické chemie	2	0+3+0	Zp	3	Z
KCH/P610	Instrumentální metody	4*	2+1+0	Zp,Zk	3	L

**PVK oborové předměty (statut bloku: B)**

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KCH/P540	Laboratorní cvičení z biochemie	3*	0+4+0	Zp	3	Z

**Poznámka:** Modul PVK oborové předměty je určený pro studenty, kteří nechtějí pokračovat v navazujícím magisterském studiu Učitelství ZŠ a SŠ. Studenti tak získají 3 kr.b. na KCH a 3 kr. b. na katedře druhého oboru. Během studia mohou studenti absolvovat oba povinně volitelné moduly (Modul PVK pedagogicko - psychologických předmětů a Modul PVK oborové předměty)

**Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)**

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KBI/P102	Úvod do studia biologie	2	1+0+0	Zp	1	Z

KBI/P201	Chemie a fyzika živých soustav	3	3+0+0	Zp	1	L
KCH/P203	PVK - Seminář z anorganické chemie A	1	0+1+0	Zp	1	L
KCH/P330	Seminář z organické chemie	1	0+2+0	Zp	2	Z
KCH/P430	Seminář z fyzikální chemie	1	0+0+1	Zp	2	L
KCH/P513	Odborná praxe	2	0+5T+0	Zp	3	Z
KCH/P538	Seminář z průmyslové chemie	1*	0+0+1	Zp	3	Z
KCH/P539	Seminář z analytické chemie	1	0+0+1	Zp	3	Z
KCH/P422	Instrumentální analýza	3*	0+5+0	Zp	3	L
KCH/P630	Seminář z instrumentálních metod	1*	0+0+1	Zp	3	L

**Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
KCH/SZZ60	Chemie	0	0+0+0		Szv	3	L

**Poznámka:** V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (76 kr.) a modul PVK (min. 3 kr.). Volbou mezi Pedagogicko psychologickým modulem (6 kr.) a modulem PVK oborové předměty (3 kr.) nebo volbou z modulu VK si student doplňuje kredity nad minimum požadované pro SZZ (83 kr. za obor). - Při zápise na jakýkoli kurz je nutné dbát splnění tzv. podmiňujících kurzů. Ty jsou pro každý kurz ve STAGu vypsány. Bez splnění těchto podmiňujících kurzů nebude umožněno absolvování daného předmětu, který podmiňující kurzy vyžaduje.